

POWER SUPPLY

PW800W

■ 使用说明书

感谢您购买 PW800W 电源设备。
PW800W 电源设备专供 Yamaha 专业音响设备使用。
为了实现 PW800W 的最佳性能及充分利用其特点，
请仔细阅读本说明书并将其妥善保存在便于取阅处以备日后参考。

* 本使用说明书中的插图仅作讲解之用，与实际购买的产品可能会有些出入。
* 本使用说明书中所使用的公司名和产品名均系其各自所有者的商标或注册商标。

ZH

注意事项

请在操作使用前，首先仔细阅读下述内容

*** 请将本说明书存放在安全的地方，以便将来随时参阅。**



警告

为了避免因触电、短路、损伤、火灾或其它危险可能导致的严重受伤甚至死亡，请务必遵守下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况：

电源 / 电源线

- 只能使用本设备所规定的额定电压。所要求的电压被印在本设备的铭牌上。
- 只能使用附带的电源线。
- 请勿将电源线放在热源（如加热器或散热器）附近，不要过分弯折或损伤电源线，不要在其上加压重物，不要将其放在可能被踩踏引起绊倒或可能被碾压的地方。

请勿打开

- 请勿打开本设备并试图拆卸其内部零件或进行任何方式的改造。本设备不含任何用户可自行修理的零件。若出现异常，请立即停止使用，并请有资格的 YAMAHA 维修人员进行检修。

关于潮湿的警告

- 请勿让本设备淋雨或在水附近及潮湿环境中使用，或将盛有液体的容器放在其上，否则可能会导致液体溅入任何开口。
- 切勿用湿手插拔电源插头。

当意识到任何异常情况时

- 若电源线出现磨损或损坏，使用设备过程中声音突然中断或因此而发出异常气味或冒烟，请立即关闭电源开关，从电源插座中拔出电源插头，并请有资格的 YAMAHA 维修人员对设备进行检修。
- 若本设备发生摔落或损坏，请立即关闭电源开关，从电源插座中拔出电源插头，并请有资格的 YAMAHA 维修人员对设备进行检修。



小心

为了避免您或周围他人可能发生的人身伤害、设备或财产损失，请务必遵守下列基本注意事项。这些注意事项包括但不限于下列情况：

电源 / 电源线

- 当准备长期不使用本设备或发生雷电时，请从电源插座中拔出电源插头。
- 当从本设备或电源插座中拔出电源插头时，请务必抓住插头而不是电源线。直接拽拉电源线可能会导致损坏。
- 请仅使用前面板上的电源开关打开或关闭设备。通过插拔电源插头、电源分接头上的开关、断路开关或类似外部方式可能会造成设备损坏。

安放位置

- 移动设备之前，请务必拔出所有的连接电缆。
- 若将本设备安装在 EIA 标准机架中，请使托架背面保持打开，并保证设备距离墙壁或表面至少 10cm。在满足上述条件时两台这样的设备可以在机架上相叠安装。通风不畅可能导致过热，并可能损坏设备，甚至引起火灾。
- 请勿在禁闭的通风不佳位置使用本设备。
  若需要在很小空间中而非在EIA 标准托架中使用本设备，请务必保证本设备与周围墙壁或其他设备之间具有足够的空间：后面至少 10 cm，上面至少 10 cm。通风不畅可能导致过热，并可能损坏设备，甚至引起火灾。
- 为了避免操作面板发生变形或损坏内部组件，请勿将本设备放在有大量灰尘、震动、极端寒冷或炎热（如阳光直射、靠近加热器或烈日下的汽车里）的环境中。
- 请勿将本设备放在不稳定的地方，否则可能会导致意外的翻倒。
- 请勿堵塞通风孔。本设备在前部和后部都有通风孔，用以防止设备内部温度过高。特别要注意不要侧面或上下颠倒放置本设备。通风不畅可能导致过热，并可能损坏设备，甚至引起火灾。
- 请勿在电视机、收音机、立体声设备、手机或其他电子设备附近使用本设备。这可能会在设备本身以及靠近设备的电视机或收音机中引起噪音。

连接

- 将本设备连接到其它设备之前，请关闭所有设备的电源开关。在打开或关闭所有设备的电源开关之前，请将所有音量都调到最小。
- 请务必连接到妥善接地的电源。本设备后面板上提供有一个接地螺丝，用以获得最大限度的安全并防止触电。若电源插座没有接地，请务必将接地螺丝连接至经确认的接地点，然后再接通设备电源。接地不当可能引起触电。

小心操作

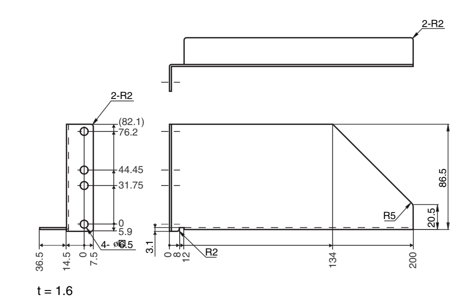
- 请勿将手指或手插入本设备的任何间隙或开口（通风口、磁盘插槽、端口等）。
- 请避免在设备上的任何间隙或开口（通风口、磁盘插槽、端口等）插入或落进异物（纸张、塑料、金属等）。万一发生这种情况，请立即关闭电源开关，从 AC 电源插座中拔出电源插头。然后请有资格的 YAMAHA 维修人员进行检修。
- 请勿将身体压在本设备上或在其上放置重物，操作按钮、开关或插口时要避免过分用力。

(5)-1

请勿快速连续关闭和打开电源开关。关闭电源开关后，至少需等待 5 秒钟才能再次打开电源开关。有时使用本电源的设备可能运行不正常。

安装机架时的注意事项

如果将本设备安装在支架上并频繁搬动 （如在巡回演出时），注意为设备后部配备与所使用机架尺寸合适的安装配件。准备安装支架时请参照右图。但是，左图中所示的只是安装所需一对支架中的一个。您需要对称安装两个支架才能支持整个设备。



PW800W 电源设备专供 Yamaha 专业音响设备使用。PW800W 不可与功率或接口等方面不匹配的设备相连接。请参阅设备附带的使用说明书以确定其是否与 PW800W 兼容。

请使用设备附带的电缆与 PW800W 进行连接。当并联 2 台 PW800W 设备时，请使用PSL120 电源连接电缆（选购件）将第 2 台 PW800W 与主 PW800W 设备相连。

对由于不正当使用或擅自改造本设备所造成的损失、数据丢失或破坏， YAMAHA 不负任何责任。

当不使用本设备时，请务必关闭其电源。

经常动态接触的零部件，如开关、控制旋钮、接口等，随着时间的推移，其性能会逐渐下降。请让有资格的 YAMAHA 维修服务人员为您更换有缺陷的零部件。

控制和接口

■ 前面板





切勿遮挡 PW800W 前后面板上的散热口。

❶ POWER ON/OFF 开关 /POWER 指示灯

POWER ON/OFF 开关
当开关处于 ON 时， PW800W 对连接的设备供电。

PW800W 电源打开步骤

1. 确认 PW800W 电源开关处于 OFF。
2. 使用随设备附赠的电缆将 PW800W 连接至需供电的设备。
3. 将 PW800W 电源线插入合适的交流电源插座。
4. 将 POWER 开关切换至 ON。



警告

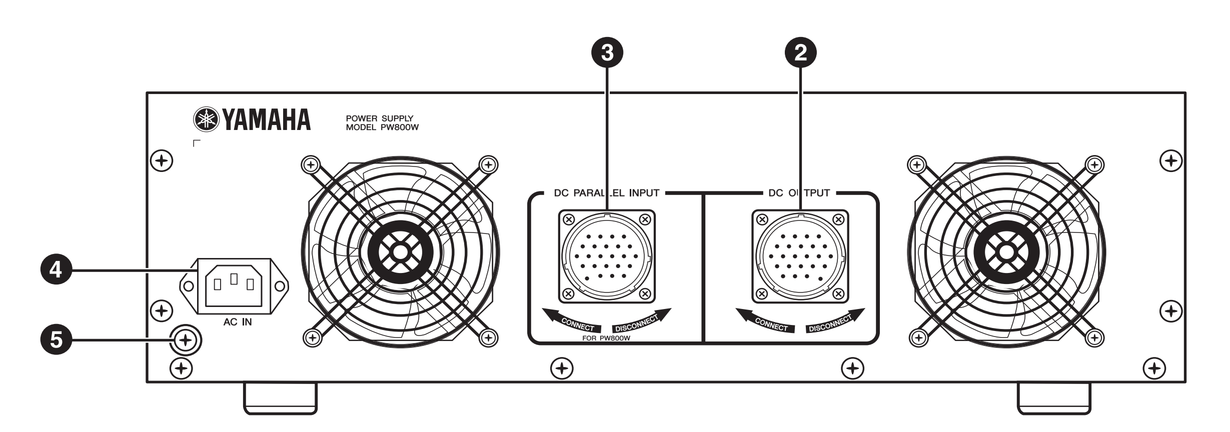
将 PW800W 连接至需供电的设备之前，务必使 POWER 开关处于 OFF。当开关处于 ON 时将电源连接至需供电的设备会损坏该设备。

POWER 指示灯
当 PW800W 对连接的设备供电时，POWER 指示灯会亮着。

注

尽管当被供电的设备和 PW800W 连接正确且 POWER 开关打开时， POWER 指示灯会亮着，但请注意如果被供电的设备和 PW800W 连接不正确或者由于 PW800W 的故障导致未能输出所需的 24 伏直流电，则指示灯不亮。

■ 后面板



❷ DC OUTPUT 接口

此接口将 PW800W 的输出电流传送至相连设备。使用并联的PW800W设备时，此接口连接至主PW800W设备的 DC PARALLEL INPUT 接口。

请务必使用设备附带的电缆与 PW800W 进行连接。请务必使用 PSL120 电源连接电缆（选购件）将第 2 台 PW800W 设备并联至主 PW800W。向右转动接口固定环拧紧接口，向左转动松开接口。

❸ DC PARALLEL INPUT 接口

此接口用于并联 2 台 PW800W 电源设备。以这种方式连接的 2 台 PW800W 设备即使在 1 台设备关闭的情况下，还可确保设备的不间断运行。

进行并联时，请务必使用 PSL120 电源连接电缆（选购件）。向右转动接口固定环拧紧接口，向左转动松开接口。

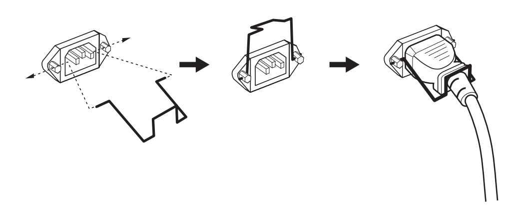
❹ AC IN 接口

此处用于连接设备附带的电源线。首先，将电源线连接至 PW800W，然后将电源插头插入 AC 插座。使用附带的电源线固定夹固定 AC 电源线，以防止从 AC IN 接口上意外断开。



请务必使用附带的电源线。使用其它电源线可能会导致故障、发热或起火。

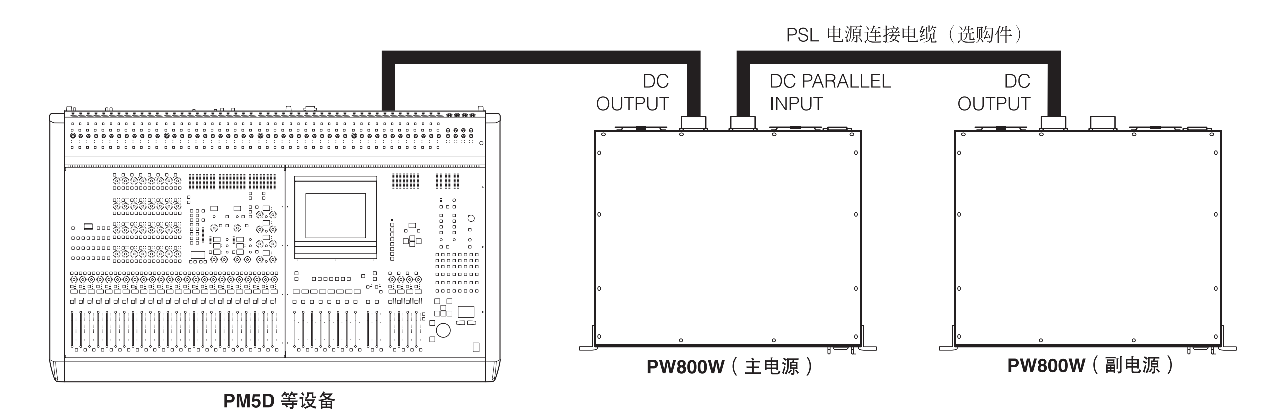
安装电源线固定夹：



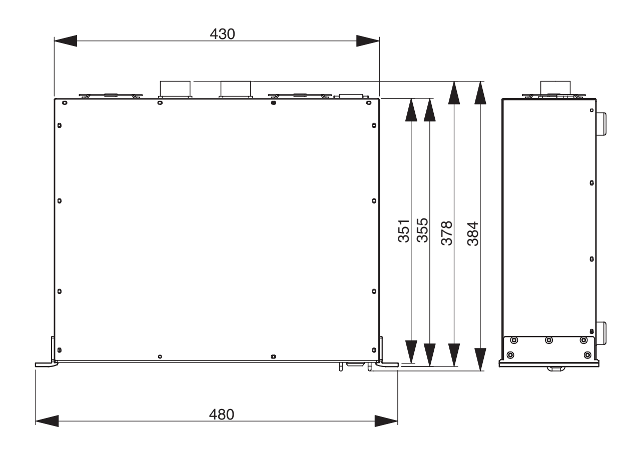
❺ Ground （接地）螺钉端子

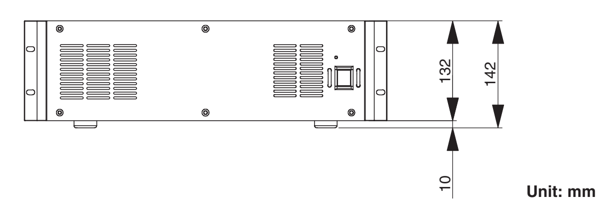
为了安全起见，请务必在此端子上牢固连接合格的接地线。附带的电源插头为三脚插头，如果 AC 插座带有接地，则设备将被正确接地。如果 AC 插座未正确接地，请务必正确连接接地端子。正确的接地不仅可确保设备的安全使用，同时也可最大程度地减小交流声和干扰所造成的噪音。

并联连接的 PW800W 电源设备



■ 外形尺寸





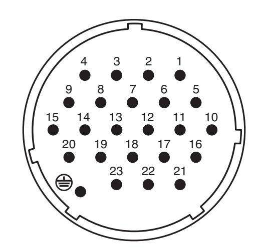
■ 规格

一般技术规格

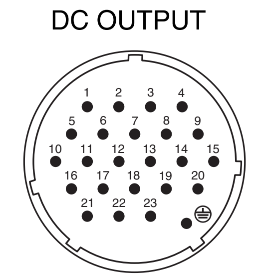
功率消耗		1000W
外形尺寸 (W x H x D)		480 mm x 142 mm x 384 mm
重量		10 kg
附件		电源线，电缆夹，使用说明书
温度范围	工作温度	10°C - 35°C
	储藏温度	-20°C - 60°C

电源针脚示意图

DC PARALLEL INPUT



DC OUTPUT



电源线针脚定义

No.	功能	No.	功能
1	+24V	13	GND
2	+24V	14	GND
3	+24V	15	GND
4	+24V	16	GND
5	+24V	17	GND
6	+24V	18	GND
7	+24V	19	CAUTION (+)
8	+24V	20	CAUTION (-)
9	+24V	21	DETECT A
10	GND	22	DETECT B
11	GND	23	DETECT GND
12	GND	⏚	Frame GND

本使用说明书中的技术规格及介绍仅供参考。YAMAHA 公司保留随时更改或修订产品或技术规格的权利，如有变更，恕不事先通知。技术规格、设备或选购件在各个地区可能会有所不同，因此如有问题，请与当地 YAMAHA 经销商确认。

For details of products, please contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor listed below.

关于各产品的详细信息，请向就近的 YAMAHA 代理商或下列经销商询问。

NORTH AMERICA

CANADA
Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Scarborough, Ontario,
M1S 3R1, Canada
Tel: 416-298-1311

U.S.A.
Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620,
U.S.A.
Tel: 714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO
Yamaha de México S.A. de C.V.
Calz. Javier Rojo Gómez #1149,
Col. Guadalupe del Moral
C.P. 09300, México, D.F., México
Tel: 55-5804-0600

BRAZIL
Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Av. Reboucas 2636-Pinheiros CEP: 05402-400
Sao Paulo-SP. Brasil
Tel: 011-3085-1377

ARGENTINA
Yamaha Music Latin America, S.A.
Sucursal de Argentina
Viamonte 1145 Piso2-B 1053,
Buenos Aires, Argentina
Tel: 1-4371-7021

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES
Yamaha Music Latin America, S.A.
Torre Banco General, Piso 7, Urbanización Marbella,
Calle 47 y Aquilino de la Guardia,
Ciudad de Panamá, Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM
Yamaha-Kemble Music (U.K.) Ltd.
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, England
Tel: 01908-366700

GERMANY
Yamaha Music Central Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN
Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Switzerland
Seefeldstrasse 94, 8008 Zürich, Switzerland
Tel: 01-383 3990

AUSTRIA
Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Austria
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-60203900

POLAND
Yamaha Music Central Europe GmbH
Sp.z. o.o. Oddzial w Polsce
ul. 17 Stycznia 56, PL-02-146 Warszawa, Poland
Tel: 022-868-07-57

THE NETHERLANDS
Yamaha Music Central Europe,
Branch Nederland
Clarissenhof 5-b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: 0347-358 040

BELGIUM/LUXEMBOURG
Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Belgium
Rue de Geneve (Genevastraat) 10, 1140 - Brussels,
Belgium
Tel: 02-726 6032

FRANCE
Yamaha Musique France
BP 70-77312 Marne-la-Vallée Cedex 2, France
Tel: 01-64-61-4000

ITALY
Yamaha Musica Italia S.P.A.
Combo Division
Viale Italia 88, 20020 Lainate (Milano), Italy
Tel: 02-935-771

SPAIN/PORTUGAL
Yamaha-Hazen Música, S.A.
Ctra. de la Coruna km. 17, 200, 28230
Las Rozas (Madrid), Spain
Tel: 91-639-8888

SWEDEN
Yamaha Scandinavia AB
J. A. Wettergrens Gata 1
Box 30053
S-400 43 Göteborg, Sweden
Tel: 031 89 34 00

DENMARK
YS Copenhagen Liaison Office
Generatorvej 6A
DK-2730 Herlev, Denmark
Tel: 44 92 49 00

NORWAY
Norsk filial av Yamaha Scandinavia AB
Grini Næringspark 1
N-1345 Østerås, Norway
Tel: 67 16 77 70

OTHER EUROPEAN COUNTRIES
Yamaha Music Central Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-3030

AFRICA

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Hamamatsu, Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2313

MIDDLE EAST

TURKEY/CYPRUS
Yamaha Music Central Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

OTHER COUNTRIES
Yamaha Music Gulf FZE
LB21-128 Jebel Ali Freezone
P.O.Box 17328, Dubai, U.A.E.
Tel: +971-4-881-5868

ASIA

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.
25/F., United Plaza, 1468 Nanjing Road (West),
Jingan, Shanghai, China
Tel: 021-6247-2211

INDONESIA
PT. Yamaha Music Indonesia (Distributor)
PT. Nusantik
Gedung Yamaha Music Center, Jalan Jend. Gatot
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: 21-520-2577

KOREA
Yamaha Music Korea Ltd.
Tong-Yang Securities Bldg. 16F 23-8 Yoido-dong,
Youngdungpo-ku, Seoul, Korea
Tel: 02-3770-0660

MALAYSIA
Yamaha Music Malaysia, Sdn., Bhd.
Lot 8, Jalan Perbandaran, 47301 Kelana Jaya,
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: 3-78030900

SINGAPORE
Yamaha Music Asia Pte., Ltd.
#03-11 A-Z Building
140 Paya Lebor Road, Singapore 409015
Tel: 747-4374

TAIWAN
Yamaha KHS Music Co., Ltd.
3F, #6, Sec.2, Nan Jing E. Rd. Taipei.
Taiwan 104, R.O.C.
Tel: 02-2511-8688

THAILAND
Siam Music Yamaha Co., Ltd.
891/1 Siam Motors Building, 15-16 floor
Rama 1 road, Wangmai, Pathumwan
Bangkok 10330, Thailand
Tel: 02-215-2626

OTHER ASIAN COUNTRIES
Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Hamamatsu, Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2317

OCEANIA

AUSTRALIA
Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 99 Queensbridge Street, Southbank,
Victoria 3006, Australia
Tel: 3-9693-5111

COUNTRIES AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN
Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Hamamatsu, Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2313

HEAD OFFICE **Yamaha Corporation, Pro Audio & Digital Musical Instrument Division**
Nakazawa-cho 10-1, Hamamatsu, Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2441



U.R.G., Pro Audio & Digital Musical Instrument Division, Yamaha Corporation

WF76250 505YCAP*.*-01A0
Printed in Japan